



Centrum  
Kształcenia  
Zawodowego  
"WURBEX" Bożena  
Palarczyk-Kłobuch



**KURS PRZYGOTOWUJĄCY DO EGZAMINU  
KWALIFIKACYJNEGO DLA OSÓB  
ZAJMUJĄCYCH SIĘ  
EKSPLOATACJĄ/DOZOREM URZĄDZEŃ,  
INSTALACJI I SIECI GAZOWYCH,  
WYTWARZAJĄCYCH,  
PRZETWARZAJĄCYCH,  
PRZESYŁAJĄCYCH, MAGAZYNUJĄCYCH I  
ZUŻYWAJĄCYCH PALIWA GAZOWE  
(GRUPA 3)**

Numer usługi 2024/11/18/51416/2418210

📍 Wadowice / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 06.12.2024 do 06.12.2024

720,00 PLN brutto

720,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupa docelowa to osoby chcące uzyskać świadectwa kwalifikacyjne zezwalające na wykonywanie prac związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci gazowych, wytwarzających, przetwarzających, przesyłających, magazynujących i zużywających paliwa gazowe oraz zakłady pracy, które pragną poszerzyć zakres kompetencji swoich pracowników.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej, bezpiecznej i zgodnej z przepisami eksploatacji urządzeń gazowych, w tym instalacji i odbiorników paliw gazowych, zarówno o niskim, jak i wysokim ciśnieniu. Uczestnicy zdobędą wiedzę teoretyczną oraz umiejętności praktyczne niezbędne do obsługi, diagnozowania oraz konserwacji tych urządzeń.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi zidentyfikować urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu $\leq 5$ kPa.	Obserwacja, czy uczestnik potrafi opisać zasady działania tych urządzeń oraz wskazać ich zastosowanie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi zidentyfikować urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu $> 5$ kPa.	Obserwacja, czy uczestnik rozpoznaje te urządzenia, ich specyfikę oraz omawia zasady bezpieczeństwa ich eksploatacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi scharakteryzować przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy $> 50$ kW.	Obserwacja, czy uczestnik rozpoznaje te urządzenia, omawia ich budowę, funkcje i zastosowanie w przemyśle.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi obsługiwać aparaturę kontrolno-pomiarową i urządzenia sterujące.	Obserwacja, czy uczestnik potrafi prawidłowo korzystać z urządzeń do pomiaru oraz regulacji parametrów instalacji gazowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zna podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracy z urządzeniami gazowymi.	Obserwacja, czy uczestnik stosuje środki ochrony indywidualnej, identyfikuje zagrożenia oraz stosuje się do procedur BHP podczas symulacji pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi wykazać się znajomością zasad postępowania w sytuacjach awaryjnych.	Obserwacja podczas symulacji sytuacji awaryjnych, w których uczestnik podejmuje odpowiednie działania, np. wyłączenie instalacji, ewakuacja.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi rozwiązywać praktyczne problemy związane z eksploatacją urządzeń.	Obserwacja podczas zajęć praktycznych, gdzie uczestnik wykonuje zadania diagnostyczne, konserwacyjne lub naprawcze urządzeń zgodnie z wytycznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o kryteria zdefiniowane w efektach uczenia.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza rozdzielenie procesów kształcenia od walidacji. Walidacja umiejętności odbywa się poprzez niezależny egzamin, który ocenia efekty uczenia się, oddzielając proces nauki od oceny końcowej.

## Program

Lp.	ZAKRES TREŚCI REALIZOWANYCH ZAJĘĆ – PROGRAM KURSU	LICZBA GODZIN
1.	Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa.	2
2.	Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa.	2
3.	Przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW.	2
4.	Aparatura kontrolno - pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji.	1
5.	Test wiedzy w ramach walidacji.	1
	Razem	8

\* W godzinach lekcyjnych po 45 min.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa.	Jacenty Góralczyk	06-12-2024	08:00	09:30	01:30
<b>2 z 5</b> Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa.	Jacenty Góralczyk	06-12-2024	09:30	11:00	01:30
<b>3 z 5</b> Przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW.	Jacenty Góralczyk	06-12-2024	11:00	12:30	01:30
<b>4 z 5</b> Aparatura kontrolno - pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji.	Jacenty Góralczyk	06-12-2024	12:30	13:15	00:45
<b>5 z 5</b> Test wiedzy w ramach walidacji.	Jacenty Góralczyk	06-12-2024	13:15	14:00	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	720,00 PLN
Koszt usługi netto	720,00 PLN
Koszt godziny brutto	90,00 PLN
Koszt godziny netto	90,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Jacenty Góralczyk

Wykształcenie wyższe techniczne. Wieloletnie doświadczenie jako wykładowca/instruktor zajęć w zakresie eksploatacji urządzeń energetycznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w wersji papierowej.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest ukończenie przez kandydata 18 roku życia.

### Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzyma zaświadczenie wydane na podstawie §23 ust.4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

## Adres

ul. Wojska Polskiego 2B  
34-100 Wadowice  
woj. małopolskie

Zajęcia odbywają się w CKZ WURBEX Wadowice (I piętro, sala 2)

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



### Karolina Kłobuch

**E-mail** karolina.klobuch@wurbex.com.pl

**Telefon** (+48) 691 478 261